

P Petite limace grise ou Loche

La jeune limace se caractérise par une couleur rose violacée contrairement à l'adulte qui est de couleur gris-beige plus ou moins foncé. L'adulte au repos mesure entre 4 et 5 cm. Son espérance de vie varie entre 9 et 13 mois. Une femelle est capable de pondre jusqu'à 300 œufs. ¹

Une limace consomme jusqu'à l'équivalent de 50% de son poids par période de 24h. ²



Cycle Biologique

Plusieurs générations par an

HIVER : Les limaces s'enfoncent en profondeur dans les cavités du sol déjà formées. D'une manière générale, les limaces ont des déplacements limités surtout le jour. Elles ont une activité nocturne. Les œufs peuvent attendre plus de 3 mois avant d'éclore en cas de conditions trop froides.

PRINTEMPS : Le temps d'incubation des œufs dépend de la température et l'éclosion a lieu au bout de 2 à 4 semaines.

Elles sont particulièrement nuisibles lorsque la température est supérieure à 10 °C. Un sol motteux ou pierreux qui leur sert de refuge et une jeune culture avec des organes tendres pour les nourrir favorisent leur développement.

ÉTÉ : Les 2 espèces sont peu sensibles au froid et disparaissent en profondeur pendant les périodes sèches. Leur durée de vie peut atteindre 2 à 4 ans.

AUTOMNE : La ponte est d'environ 300 œufs par individu, déposés en différents endroits, sous forme de paquets de 20-30 œufs. Elle s'opère surtout d'octobre à novembre, puis d'avril à mai.

Les limaces sont présentes sur les cultures de la fin de l'été au printemps suivant. L'activité maximale de ponte a lieu en automne et au début de l'hiver. ¹

Conditions d'activités optimales

Elles font preuve d'activité essentiellement nocturne. De jour, elles ont tendance à rester immobiles, cachées à l'abri de la lumière. Les conditions favorables à leur activité sont des conditions humides et chaudes ².

Facteurs pédoclimatiques favorisant

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

Action pilotée par les Ministères de l'Agriculture et de la Transition Ecologique avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto

Les facteurs favorisant les limaces sont des sols argileux, creux ou motteux, les parcelles à historique (fréquemment attaquées par les limaces), les zones près des bois ou des friches, et les bas fonds. ²

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

Action pilotée par les Ministères de l'Agriculture et de la Transition Ecologique avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto





Dégâts

• **Blé tendre d'hiver** *Triticum aestivum*

Saison

Stade de développement	Adulte ou Imago
Organe(s) touché(s)	Feuille
Symptôme(s)	Feuilles lacérées et trouées à tous niveaux
Période d'activité	Automne
Dégâts	MODERES
Indice de fiabilité	☆☆☆☆

• **Pomme de terre** *Solanum tuberosum*

Saison



Stade de développement	Adulte
Organe(s) touché(s)	Tubercule
Symptôme(s)	Bosses irrégulières au jeune stade et dégâts sur la récolte dûs aux trous de 2 à 6 mm dans le tubercule, qui peuvent contenir parfois des excréments, des œufs ou limaces.
Dégâts	MODERES
Indice de fiabilité	★★★★

• **Tournesol** *Helianthus annuus*

Saison



Stade de développement	Adulte ou Imago
Organe(s) touché(s)	Hypocotyle, limbe
Symptôme(s)	Nuisibilité maximale lors de la levée de la culture : la limace détruit la plante en sectionnant l'hypocotyle. Le tournesol devient moins sensible lorsque les cotylédons sont étalés et les feuilles développées (effet paravent). La sensibilité du tournesol est effective Jusqu'au stade 4-6 feuilles.
Dégâts	MODERES
Indice de fiabilité	★★☆☆
Références	¹ Cetiom, http://cetiom.fr/ [...]

² Les limaces en grandes cultures, Service régional de l'alimentation Ile-de-France, 2007

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

Action pilotée par les Ministères de l'Agriculture et de la Transition Ecologique avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto



Est régulé par

• **Carabe bijou** *Carabus monilis*

Saison



Stade de développement

- de l'ennemi : Adulte ou Imago
- du ravageur : Adulte ou Imago

Type trophique

Généraliste

Mode d'action

Prédateur

Efficacité

MOYENNE

Indice de fiabilité

★ ★ ★ ★

Références

¹ La lutte biologique par conservation et gestion des habitats. Mémoire de fin d'études d'ingénieur ENSAT. 51 p. + annexes, Pezet J, 2006.

• **Carabe bijou** *Carabus monilis*

Saison



Stade de développement

- de l'ennemi : Adulte ou Imago
- du ravageur : Oeuf

Type trophique

Généraliste

Mode d'action

Prédateur

Efficacité

MODEREE

Indice de fiabilité

★ ★ ★ ★

Références

¹ La lutte biologique par conservation et gestion des habitats. Mémoire de fin d'études d'ingénieur ENSAT. 51 p. + annexes, Pezet J, 2006.

• **Nématode parasite** *Phasmarhabditis hermaphrodita*

Saison



Stade de développement

- de l'ennemi : Ensemble du cycle
- du ravageur : Ensemble du cycle

Mode d'action

Endoparasitoïde

Efficacité

MODEREE

Indice de fiabilité

★ ★ ★ ★

Références

¹ [https://draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/\[...\]](https://draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/[...])

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

Action pilotée par les Ministères de l'Agriculture et de la Transition Ecologique avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto

“ Références bibliographiques

¹ CETIOM, <http://cetiom.fr/>[...]

² La lutte biologique par conservation et gestion des habitats. Mémoire de fin d'études d'ingénieur ENSAT. 51 p. + annexes, Pezet J, 2006.

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

Action pilotée par les Ministères de l'Agriculture et de la Transition Ecologique avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto

